FRIEDLIPARTNER

GEOTECHNIK ALTLASTEN UMWELT

BOHRPFAHLWAND BAUGRUBE C1 NORD, GREENCITY, ZÜRICH

Ausführungsperiode
von 2017 bis 2019

Auftraggeber
Losinger Marazzi AG, 8005 Zürich

FRIEDLIPARTNER AG
Nansenstrasse 5
CH-8050 Zürich

+41 44 315 10 10
www.friedlipartner.ch



Zwischen der Sihl und dem Entlisberg in Zürich-Süd entsteht das 1. konsequent nach den Zielbestimmungen der 2000 Watt-Gesellschaft entwickelte und zertifizierte Quartier Greencity. Für die verkehrstechnische Erschliessung des Quartiers dient die neue Tuchmacherstrasse entlang der östlichen Parzellengrenze. Hangseits der zukünftigen Tuchmacherstrasse verläuft die Autobahn A3. Aufgrund der Geologie und der Anforderungen des Astra wurde der Hanganschnitt für die Tuchmacherstrasse bereits mittels einer von der FRIEDLIPARTNER AG projektierten, permanenten Bohrpfahlwand gesichert. Direkt unterhalb der neuen Tuchmacherstrasse ist für die Erstellung eines Gebäudes die Baugrube C1 Nord zu erstellen. Mit einer maximalen Tiefe von ca. 10.4 m untergräbt die Baugrube C1 Nord die vorhandene Hangsicherung (permanente Bohrpfahlwand) der Tuchmacherstrasse. Um die Stabilität der Hangsicherung für die Tuchmacherstrasse langfristig zu gewährleisten, muss die Baugrube mit einer zweiten, rückverankerten Bohrpfahlwand gesichert werden.

Unsere Leistungen:

- Geotechnische Grundlagen und Projektbasis
- Dimensionierung einer rückverankerten Bohrpfahlwand
- Beurteilung bestehende permanente Bohrpfahlwand
- Erstellen des Überwachungs- und Sicherheitskonzeptes
- Ausschreibung